

DTZ típusjelű Duplafalú dobszűrő centrifuga

Vízzel kevert hűtő-kenő anyagok,
megmunkáló olajok, és egyéb folyadékok
előzetes szétválasztással, vagy anélkül.

Liqui
FILTER

pure. clean.

A berendezés műszaki leírása

A duplafalú dobszűrő centrifuga teljesítménye modulegységenként, maximum 100 l/min, 5 mm²/sec-ig, és 40°C-ig.

A szűrendő anyag átfolyó mennyisége, és az elérhető tisztasági foka függ annak viszkozitásától, és a szennyezés fajtájától. 99%-os tisztasági fok érhető el 2µm magátmérőnél.

A berendezés kialakítása

A szennyeződések kiválasztásához rendelkezésre áll a duplafalú dobszűrő centrifuga, közepes sebességgel, nagy szétválasztó hatásokkal és befogadó képességgel. A moduláris kialakítás lehetővé teszi több dobcentrifuga párhuzamos működtetését. A dobszűrők működési ciklus idejének növeléséhez különböző rendszerű előválasztókat lehet alkalmazni, például mágneses dobot.

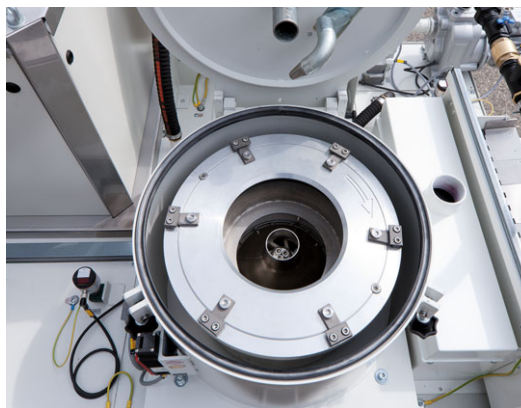
A berendezés működése

A szennyezett folyadék az elosztó beömlőnyílásán átömlik a centrifugába, és a meghatározott fúvókán befecskendezve a dob aljára sugárzódik. A valamennyi dobba beépített lemezek segítségével a folyadék a forgódob sebességére gyorsul. A centrifugális erő a szennyezett folyadékot a dob belső függőleges falára préseli. Mindkét dob egymástól függetlenül szűr. A megtisztított folyadék az adott dob felső peremén át kifolyik. A dobok magassága eltérő, úgy hogy a tiszta folyadék mindkét dobból, egymástól függetlenül, a belső centrifuga házon belül kicsapódik, és onnan a tiszta tartályba folyik. A folyadékknál sűrűbb szennyrészecskéket, a centrifugális erő kiválasztja a folyadékból, és ezek egy részecske réteget képeznek a dobok belső falán.



Duplafalú dobszűrő centrifuga TZ típusjelű

Maxi. szűrési telj.	120 l/min bis 5 mm ² /s, 40° C
Iszapterhelés mennyiség	12 Liter
Dob fordulatszáma	2960 U/min
Meghajtás teljesítménye	0,75 kw
Üzemi feszültség	380V 50 Hz / 415V 50 Hz
Maximális gyorsulás	1950 G



Duplafalú dobszűrő centrifuga TZ

Duplafalú dobszűrő centrifuga DTZ típusjelű

Maxi. szűrési telj.	100 l/min bis 5 mm ² /s, 40° C
Iszapterhelés mennyiség	12 Liter
Dob fordulatszáma	725 U/min
Meghajtás teljesítménye	0,75 kw
Üzemi feszültség	380V 50 Hz / 415V 50 Hz
Maximális gyorsulás	1040 bis 1300 G



Duplafalú dobszűrő centrifuga DTZ
Opció: Rozsdamentes acél kivitel

Liqui FILTER

Liqui Filter GmbH

Richard-Stocker-Strasse 19 D-78234 Engen
Telefon +49 7733 9402-0 Fax +49 7733 9402-40
E-Mail info@liqui-filter.de Internet www.liqui-filter.de